



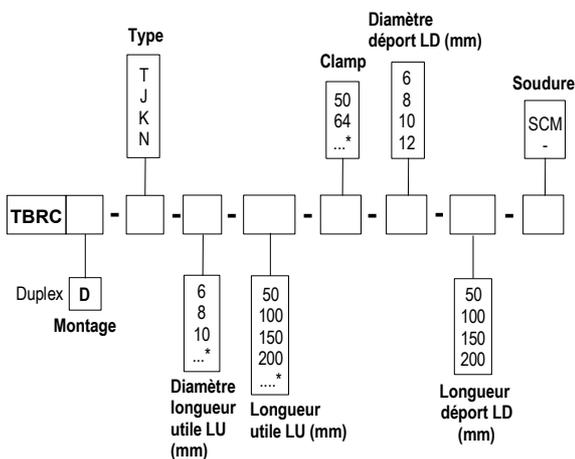
Sonde de température *thermocouple* à tête standard et à raccord clamp

TBRC K / TBRCD K

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gammes de mesure (Suivant référence) de **-40°C à +400°C**
- Montage avec raccord clamp.

■ Références

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.



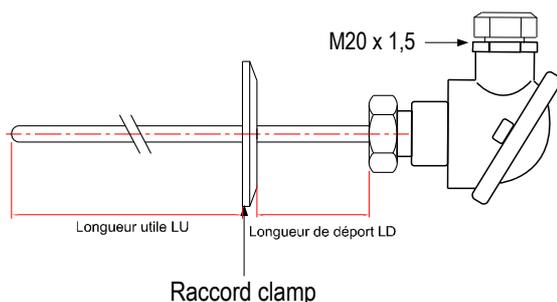
* Autres dimensions sur demande

Exemple : TBRC K-6-100-50-6-50-SCM.

Modèle : Sonde thermocouple type K soudé à la masse. Plongeur d'une longueur utile de 100 mm en Ø 6 mm et avec une longueur de départ de 50 mm en Ø 6 mm. Plongeur avec raccord clamp de Ø 50,5 mm pour une fêrulle DN de 25 à 42,4 mm.

Echelle de température standard de -40°C à 400°C.

■ Encombrement de la sonde



■ Caractéristiques du capteur

Température d'utilisation.....de -40°C à +350°C pour Tc T
de -40°C à +400°C pour J, K et N

Exactitudes* pour classe 1.....Voir tableau "Tolérances"

Montage de la soudure.....Soudure chaude isolée ou à la masse
Montage simple ou duplex 2x2 fils.

Température de stockage.....de -20°C à +80°C

Plongeur.....inox 316 L

Raccordement clamp.....inox 316 L

- En standard

50 : Bouchon Ø 50,5 mm pour fêrulle DN 25 à 42,4mm

64 : Bouchon Ø 64 mm pour fêrulle DN 48,3 et 51mm

(Autre bouchon clamp sur demande)

- Accessoires

Fêrulle et collier sur demande

Raccordement électrique.....avec ou sans bornier

Transmetteur 4/20mA 0/10V en option

Tête de raccordement.....Alliage d'aluminium

presse étoupe : M20 x 1,5

protection IP65

Montage associé.....Voir catalogue ou fiche technique
des montages spécifiques.

■ Tolérances* de la sonde selon la norme IEC 584-3

TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40°C à +350°C	De -40°C à +125°C ± 0.5°C De 125°C à +350°C ± 0.004 x T° abs
J	De -40°C à +750°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 750°C ± 0.004 x T° abs
K	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs
N	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

■ Tableau récapitulatif des thermocouples standards

Type de thermocouple	Conducteur +	Conducteur -	Couleur câble compensation
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	Nickel 95,6% Silicium 4,4%	Couleur ext + = ROSE, - = BLANC
R	Platine-Rhodium 13%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
S	Platine-Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
B	Platine-Rhodium 30%	Platine-Rhodium 6%	Couleur ext + = GRIS, - = BLANC

■ Accessoires (Voir FT associée)

- Câble d'extension
- Câble de compensation
- Connecteur 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle



- Embase panneau pour connecteur mini ou standard
- Panneau de contrôle pour thermocouple
- Cordon de liaison
- Convertisseurs



www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr